## INDICE DEL VOLUMEN 1

	Nº 1 MARZO DE 1964	Pág.
	Nº 1 MARZO DE 1964	
	Editorial	1
1.	Influencia del magnesio del medio sobre la captación muscular de glucosa y sobre su inhibición por fracciones proteicas de	
2.	plasma. L. Vargas y M. Charlín Influencia de la ocitocina y de la aldosterona en los efectos renales de la renina. H. Croxatto, E. Labarca, G. Cofré y R.	
3.	Moreno  Estudios sobre taquifilaxis a la morfina en ratas. Localización indirecta del efecto en los neuro-receptores e influencia del in-	
4.	tervalo entre dosis. R. Prieto, M. Berdichesky y J. Aldunate Influencia del potasio en el medio sobre el efecto de los glu- cósidos cardíacos en preparaciones de corazón aislado. F. Ri-	
_	VAS. A. ILLANES V M PENNA	20
5.	Frecuencias génicas de los alelos T y t en la población de la Isla de Pascua. R. Cruz-Coke y R. Iglesias	29
6.	Estudios inmunológicos sobre la arginasa de hígado y de eri-	
7.	Influencia de la actividad cardíaca sobre el flujo coronario y consumo de oxígeno del corazón. R. Domenech, M. L. Cayue-	
8.	LA, F. Puig y J. Talesnik  Efecto de la adrenalina sobre la síntesis y la degradación de glicógeno extraíble y residual en cortes de hígado. E. Figure-	47
9.	ROA y A. PFEIFER  Influencia de la desoxicorticosterona en la eliminación urina-	56
	ria de creatina. R. Prager y J. Talesnik	61
	Resúmenes de trabajos presentados a la Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Santiago, Noviembre de 1962	
	Nº 2 JULIO DE 1964	
10.	Variación del índice (Na globular/Na plasmático) por inyección endovenosa de cloruro de sodio hipertónico en hipertensos esenciales e hiperaldosteronismo primario. R. Croxatto, J. González, P. Thomsen, A. Foradori y R. Ortúzar	
11.	Efecto de la DL-Aldosterona "in vitro" sobre el nivel celular de sodio en el glóbulo rojo humano. R. Croxatto, A. Foradori	
12.	y J. EYZAGUIRRE  Fundamentos físicos de un balistocardiógrafo de ultra baja fre-	. 110
13.	cuencia con amortiguación coulombiana. C. PABST Hidroxilación de la prolina y de la lisina en la biosíntesis del	113
14.	colágeno. A. Coronado, E. Mardones y J. Allende Estudio experimental sobre la producción de sed de alcohol en	122
	pacientes alcohólicos. A. Varela, J. Marconi, G. Solari e I. Marchese	. 131
15.	Influencia de fármacos que modifican el contenido de catecol- aminas sobre la fibrilación ventricular inducida por falta de	1
16.	glucosa. F. Linares, S. Avendaño y M. Penna Influencia de la temperatura ambiental sobre el desarrollo de	135
	Pleurodema bibroni. L. Izquierdo y J. Pereda	. 141

## INDICE

		Pág.
17.	sensibilidad a la procaína en ratas. C. Paeile, S. Guerrero, I. Campos, E. Muñoz, L. Novoa y C. Muñoz	152
18.	Características de la inducción de ATP:D-Hexosa-6-Fosfotransferasa en hígado de rata. L. Clark-Turri, C. González, N. Pérez, E. Rabajille y H. Niemeyer	157
	Resúmenes de la Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Santiago, Noviembre 27-30, 1963, (primera parte)	165
	Nº 3. NOVIEMBRE 1964	
19.	Estudios sobre taquifilaxis a la morfina en ratas. II. Efecto de análogos de la morfina. R. Prieto, S. Codner, J. Codner	105
20.	y J. ALDUNATE  Algunas propiedades físico-químicas del glicógeno extrafble y residual del hígado de rata. E. FIGUEROA, F. E. VERGARA y A.	185
21.	PFEIFER  Efecto de la insulina sobre el glicógeno extraíble y residual	191
22.	del diafragma de rata. E. FIGUEROA, A. PFEIFER y M. CLASING Estudio comparativo de la acción analgésica de la N-alil-nor-	197
23.	meperidina con la meperidina, la metadona y la morfina en la pulpa dentaria del conejo. S. Guerrero y S. Lecannelier Influencia de diferentes tipos de tensión o violencia sobre el	205
24.	nivel sanguineo de hormona melanofórica hipofisaria en el hombre. L. Vargas Estudio de la relación entre la concentración y el efecto de al-	210
25.	gunos fármacos depresores de la conducción sobre los potencia- les de acción de fibras nerviosas aisladas. S. Guerrero Metabolismo de los ácidos nucleicos de la médula ósea de rata.	216
	II. Efecto de extractos de diversos tejidos de rata sobre la in- corporación in vitro de formiato-C <sup>14</sup> en los ácidos nucleicos de médula ósea de rata. J. MINGUELL, M. PIEBER-PERRETTA y	
26.	M. Perretta Influencia de la simpatectomía y de modificadores de catecolaminas sobre la toxicidad del K-estrofantósido. A. Rovere y	220
08	M. Penna	225
27.	Acción de fármacos sobre la motilidad de tiras aisladas de es- tómago de ovinos. I. Fármacos colinérgicos. L. Zurich, Y. Paz De la Vega, J. Brantes, D. Lemus y S. Lecannelier	
	Resúmenes de trabajos presentados a la 2ª Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Santiago, Noviembre 27 a 30, 1963 (segunda parte)	233
	Continue al Indiae Conquel del Volumen 1	

## TABLE OF CONTENT OF VOLUMEN 1

XU

		Pa
	Nº 1 MARCH 1964	_
	Editorial	
1.	Influence of magnesium in the medium on the muscular uptake of glucose and on its inhibition by plasma protein fractions.	
2.	L. Vargas and M. Charlín Influence of oxytocin and aldosterone upon the effects of renin in the kidney. H. Croxatto, E. Labarca, G. Cofré and R.	
3.	Moreno Studies on morphine tachyphylaxis in rats. Indirect localization of the effect in the neuroreceptors and influence of the interval between doses. R. PRIETO, M. BERDICHESKY and J. AL-	
4.	Influence of potassium in the medium on the effect of cardiac glycosides in isolated heart preparations. F. Rivas, A. Illanes	
5.	Frequency of the alleles T and t in the population of Easter	
6.	Island. R. CRUZ-COKE and R. IGLESIAS  Immunological studies on human liver and erythrocite argin-	
7.	ase. J. Cabello, V. Prajoux and M. Plaza.	
1	Influence of heart activity on coronary flow and oxygen consumption. R. Domenech, M. L. Cayuela, P. Puig and J.	
8.	TALESNIK  Epinephrine effect on synthesis and breakdown of extractable and residual glycogen by liver slices. E. Figueroa and A.	
9.	PFEIFER Influence of desoxycorticosterone on the urinary excretion of creatine. R. Prager and J. Talesnik	
	Proceedings of the annual meeting of Sociedad de Biologia de Santiago, Chile, Noviembre de 1962	
	Nº 2 JULY 1964	
	N' 2 OOLI 1904	
10.	Variation in the (erythrocyte/plasma) Na ratio caused by intravenous injection of hypertonic NaCl in patients with essential hypertension and primary hyperaldosteronism. R CROXATTO, J. GONZÁLEZ, P. THOMSEN, A. FORADORI and R. ORTÚZAR	
11.	Effect of DL-aldosterone in the cellular level of sodium in human erythrocytes. R. Croxatto, A. Foradori and J. Eyza.	
12.		1
13.	with coulomb damping. C. Parst  Proline and lysine hydroxylation in collagen biosynthesis. A	
14.		
15.	alcoholic patients. A. Varela, J. Marconi, G. Solari and I Marchese  Influence of drugs affecting catecholamine stores on ventri	
10.	cular fibrilation induced by lack of glucose. F. Linares, S. Avendaño and M. Penna	

	10.1	Page
16.	Influence of environmental temperature on the development of Pleurodema bibroni. L. Izquierdo and J. Pereda	141
17.	Studies on the mechanism of the sexual differences in the sensitivity to procaine in rats. C. Paeile, S. Guerrero, I. Cam-	152
18.	Pos, E. Muñoz, L. Novoa and C. Muñoz Characteristics of the induction of ATP:D-hexose-6-phospho- transferase in rat liver. L. Clark-Turri, C. Gonzalez, N. Pe- rez, E. Rabajille and H. Niemeyer	157
	Proceedings (partial) of the Annual Meeting of the Sociedad de Biologia de Santiago, Chile, November 27-30, 1963	165
	Nº 3 NOVEMBER 1964	
19.	Studies on morphine tachyphylaxis in rats. II. Effect of some morphine analogues. R. PRIETO, S. CODNER, J. CODNER and J. ALDUNATE	185
20.	Some physicochemical properties of extractable and residual glycogen from rat liver. E. Figueroa, F. E. Vergara and A.	100
21.	Preifer Effect of insulin on extractable and residual glycogen of rat	191
22.	diaphragm. E. FIGUEROA, A. PFEIFER and M. CLASING	197
	bit dental pulp. S. Guerrero and S. Lecannelier	205
23.	Influence of different types of stress on the pituitary melano- phoric hormone blood levels in humans. L. Vargas	210
24.	Study of the concentration:effect relationship of some conduc- tion blocking drugs upon action potentials of the desheathed	
25.	merve preparation. S. Guerrero  Metabolism of the nucleic acids of rat bone marrow. II. Effect of extracts from several rat tissues on the in vitro incorpora- tion of C <sup>14</sup> -formate into the nucleic acids of rat bone marrow.	216
26.	J. MINGUELL, M. PIEBER-PERRETTA and M. PERRETTA Influence of chronic cardiac sympathectomy and drugs af-	220
27.	fecting myocardial catecholamines stores on K-strophantoside toxicity. A. Rovere and M. Penna  Effect of drugs on the motility of isolated ovine stomach.	225
	I. Cholinergic drugs. L. Zurich, Y. Paz de la Vega, J. Brantes, D. Lemus and S. Lecannelier	229
	Proceedings (last part) of the Annual Meeting of the Sociedad de Biología de Santiago, Chile, November 27-30, 1963	233
	General Index of Volumen 1 is included.	

C

Papers are written in Spanish followed by an English summary with references to figures and tables.

## INDICE DE AUTORES. \* AUTHOR INDEX

Acevedo, X., 235
Acosta, V., 99
Adrián, H., 165, 243
Adriazola, N., 67
Agosin, M., 67, 79, 165
Aguayo, A., 67
Aguirre, G., 104, 237, 240
Ahumada, J., 99
Aldunate, J., 16, 68, 94, 185
Allende, C. C., 180
Allende, J., 122, 171, 180
Allamirano, M., 69, 165
Alvarado, F., 69
Ampuero, O., 69
Arancibia, E., 241
Aranda, L., 166
Aravena, L., 67
Aravena, W., 70
Arrau, J., 103
Avendaño, S., 135, 184
Aviado, D., 92

Baraona, E., 89
Bardisa, U. L., 166
Barnafi, L., 70
Basáez, S., 239
Basilio, C., 166
Belmar, J., 70, 104, 167
Berdichesky, M., 16, 68, 94
Beytía, E., 167
Blaquier, P., 167
Bloch-Rojas, S., 235
Bohr, D. F., 240
Bowman, E. R., 240
Brancatelli, A., 71, 72, 168
Brantes, J., 104, 229
Bravo, M., 177, 178
Brncic, D., 71, 167, 168
Brunet, A., 183
Bruzzone, S., 71, 72, 168
Bustos, E., 101

Bustos, E., 101

Cabello, J., 38, 72, 73, 169
Cabezas, M., 169, 182
Cabrera, R., 169, 242
Cáceres, L., 237
Campos, I., 97, 152, 236
Cancino, E., 236
Canelo, E., 177
Canessa-Fischer, M., 169
Capurro, L., 73
Carmona, A., 96
Carpentier, R., 99
Casanova, A., 175
Castri, F. Di, 73
Caviedes, E., 74, 85, 170
Cayuela, M. L., 47, 80
Cembrano, J., 74
Chaimovich, H., 74, 173
Chamorro, M. A., 99
Charlín, M., 3, 100, 242
Chayet, C., 183
Clark, J. M., 177
Clark-Turri, L., 91, 157, 170, 238
Clasing, M., 179, 197

Codner, J., 185
Codner, S., 68, 185
Cofré, G., 7, 87
Cohen, A., 102, 242
Cohn, J., 80
Concha, J., 166, 170, 179
Congdon, C., 85
Contreras, G., 74, 75, 171
Cori, O., 74, 75, 90, 167, 171, 173, 184, 234
Coronado, A., 76, 122, 171
Covarrubias, E., 172
Croxatto, H., 7, 69, 70, 87, 95, 100, 103, 104, 167, 172, 174, 239
Croxatto, H. B., 172
Croxatto, H. B., 172
Croxatto, R., 76, 77, 78, 79, 105, 110, 172, 173
Cruz-Coke, R., 29, 173

Davidovich, A., 174
De La Barra, G. L., 175, 181
De La Lastra, M., 87, 174
Del Solar, E., 175
Dezerega, G., 93
Díaz, G., 175
Dinamarca, M. L., 67, 79
Doggenweiler, C., 180
Domenech, R., 47, 80
Donoso, H., 80, 175
Douglas, C. R., 176
Dresel, A. M., 184

Egaña, E., 98, 99 Eskuche, I., 81, 182 Espejo, R., 74, 75 Espinosa, E., 81, 177 Etcheverry, H., 82, 97 Eyzaguirre, J., 110, 172, 173,

Fadda, F., 67
Fernández, J., 82, 177, 178, 180
Ferrando, G., 243
Figueroa, E., 156, 83, 179, 191, 197
Figuerola, I., 83, 97, 236
Fischer, S., 171, 179
Foradori, A., 76, 77, 78, 79, 105, 110, 172, 173
Frenk, S., 89, 234
Fuenzalida, S., 84

Gacitúa, S., 170, 179
Gatica, M., 180
Gesteland, R. C., 239
Gildemeister, O., 181
Gómez, G., 104
González, C., 91, 157, 180
González, C., 179
González, E., 180
González, I., 100
González, J., 79, 105
González, O., 177
Grado, C., 239

Gross, M., 240 Gross, N. B., 84, 165, 243 Guerrero, S., 152, 181, 205, 216, 236 Guiloff, E., 243 Günther, B., 175, 181, 238 Gutman, W., 74, 85, 170 Guzmán, S., 182

Haley, T. J., 233 Herrera, C., 184 Hiler, H., 240 Hirsch, J. E., 243 Hodgson, G., 81, 85, 182, 237, 240 Hoecker, G., 95 Honorato, R., 85, 86, 169, 182, 183 Horvath, A., 69, 86, 178, 180, 240 Huidobro, F., 88, 183

Iglesias, R., 29, 173 Illanes, A., 20 Insunza, S., 69 Izquierdo, L., 141

Jiménez, R., 74, 75, 171

Kishbom, I., 183 Koreff-Santibáñez, S., 86, 168, 233 Krusolic, J., 183 Kuppfferman, I., 238

Labarca, E., 7, 87
Lafuente, N., 87
Lane, J. F., 243
Larraín, C., 183
Latorre, R., 184
Lecannelier, S., 104, 181, 205, 229
Lemus, D., 229
Lemgyel, P., 166
Lettvin, J. Y., 239
Leturia, M. G., 178
Levi, A., 165
Lick, P., 237
Lifschitz, W., 84, 165, 243
Linares, F., 135, 184, 237
Loebel, E., 184
Lowenstein, J. M., 241
Luco, J. V., 166, 174, 243

McKennis, H., 240
Magaña-Schwencke, N., 233
Maggiolo, C., 88, 233
Majlis, G., 182
Majlis, G., 182
Maldonado, R., 88
Mann, G., 89
Marchese, I., 131
Marconi, J., 131
Marcus, F., 74, 90, 234
Mardones, E., 122, 171
Mardones, J., 68, 74, 83, 94, 97, 241

<sup>·</sup> Números con itálica corresponden a trabajos originales.

Marques, S., 89
Martin, P., 234
Martinoya, C., 165
Marusic, E., 234, 241
Matamala, M., 180
Maturana, H., 89, 234
Mena, I., 89, 236
Meruane, A., 69
Middleton, S., 69, 102, 242
Minguell, J., 220, 234
Mirsky, A. F., 235
Montague, D., 240
Montalva, F., 182
Morán, A., 74, 90
Morello, A., 165
Moreno, R., 7
Morgado, F., 90
Motles, E., 175
Muñoz, C., 152, 235, 236
Muñoz, E., 97, 152, 236
Muñoz-Astete, C., 90, 235
Myers, R. D., 102

Niemeyer, H., 91, 157, 170, 180, 238 Norambuena, Sor M. A., 76 Novakovic, L., 83 Novoa, L., 152

Oberti, C., 90, 92 Ohlbaum, A., 74, 75, 171, 179 Orrego, H., 89, 101, 236 Ortiz, S., 103 Ortúzar, R., 79, 105

Pabst, C., 133, 181
Paeile, C., 152, 181, 235, 236
Palestini, M., 182, 236
Palominos, H., 175
Paz de la Vega, Y., 83, 104, 229
Peirano, I., 99
Penna, M., 20, 92, 93, 135, 184, 225, 237
Pereda, J., 141
Pérez, N., 91, 157, 238
Perretta, M., 93, 220, 234, 237, 240

Pfeifer, A., 56, 83, 179, 191, 197
Pieber-Perretta, M., 93, 220, 237
Pinto-Hamuy, T., 237, 238
Pisano, M., 236
Pitts, W. H., 239
Piwonka, G., 93
Pizarro, O., 90
Plaza, M., 38, 72, 73, 169
Pozo, S., 173
Prager, R., 61, 94
Prajoux, V., 38, 72, 73, 169
Prieto, R., 16, 68, 94, 185
Proctor, F., 238
Puig, F., 47

Quilhot, W., 97 Quintana, G., 238

Rabajille, E., 91, 157, 238
Rammler, D. H., 239
Rauch, E., 167
Rivas, F., 20
Rivas, L. A., 178
Roblero, J., 95, 239
Rocamora, R., 166
Rodríguez, R., 99
Román, E., 99
Román, E., 99
Román, E., 99
Román, O., 175
Rojas, A., 239
Rosas, R., 240
Rosemann, M., 95
Rossi, G. F., 236
Rovere, A., 225
Rubinstein, P., 95
Rudolph, W., 237, 240

Saavedra, M., 96 Sáez, G., 98, 243 Sánchez, L., 184 Sánchez, R., 180 Santibáñez, G., 96 Scaramelli, N., 67, 165 Schneider, R., 98 Schwencke, J., 233, 240 Segovia-Riquelme, N., 97 Silva, F., 97 Smith, F. D., 243 Solari, G., 131 Solodkowska, W., 97, 236 Soma, L., 92 Steiner, A., 98, 240

Talesnik, J., 47, 61, 80, 93, 94, 176
Tampier, L., 241
Tchernitchin, A., 243
Tetas, M., 90, 167, 234, 241
Thomsen, P., 79, 105
Tohá, J., 74, 75, 241
Torrance, R. W., 169
Torretti, J., 234, 241
Traverso-Cori, A., 75, 171, 173, 184

Ugalde, F., 98 Ugarte, J. M., 241 Ureta, C., 180 Utano, L., 102, 242

Valderas, R., 84
Valdés, E., 75, 171
Valenzuela, A., 99
Varela, A., 131
Vargas, F., 242
Vargas, L., 3, 99, 100, 210, 242
Vásquez, R., 183
Vera, C., 243
Vera, R., 100, 167
Vergara, F. E., 83, 191
Vergara, J., 101
Vial, J., 80, 101, 236, 243
Vial, M., 102
Villablanca, J., 102
Villabroel, A., 172
Viveros, H., 102, 242
Von Plessing, B., 166
Wehrhahn, E., 238
Woolsey, C. N., 243

Zamorano, B., 103 Zeballos, G., 104 Zipper, J., 243 Zurich, L., 102, 104, 229

Yudilevich, D., 103, 234

Números con itálica corresponden a trabajos originales.

93,

41

71,

10,